

Les données utilisées

Fiche Explicative



La BD TOPO®

La base de référence de l'IGN

À quoi ça sert ?

La BD TOPO® est la base de données topographiques de référence produite par l'IGN. C'est une description vectorielle 3D des éléments du territoire (bâti, voies, réseau hydrographique, occupations, limites administratives, etc.) avec une précision métrique.

C'est le socle géographique sur lequel on vient superposer les autres couches (climat, risques, qualité de l'air...).

Comment on l'utilise dans Climat'quartier

Dans Climat'Quartier, la BD TOPO permet de :

- Dessiner le quartier :
 - voir le bâti, les rues, les espaces verts, les infrastructures ;
- Croiser les données de contexte :
 - afficher par-dessus les couches GéoRisques, DRIAS, Atmo, etc. ;
- Produire des cartes pédagogiques :
 - par exemple, cartographier les îlots bâties les plus denses, les axes routiers les plus exposés à la pollution ou à la chaleur.



DRIAS

Les climats du futurs

À quoi ça sert ?

DRIAS – Les futurs du climat est le portail français qui donne accès aux projections climatiques régionalisées pour la France.

Il a été développé par Météo-France avec plusieurs laboratoires de recherche (IPSL, CERFACS, CNRM, etc.), et sert de référence nationale pour les études d'impact et d'adaptation.

Comment on l'utilise dans Climat'quartier

Pour Climat'Quartier, DRIAS fournit :

les courbes de température et de précipitations futures qui alimentent la logique de TRACC (+2 °C, +2,7 °C, +4 °C) à l'échelle de la France ;

- des données climatiques locales (ou régionales) pouvant être :
 - agrégées au niveau du département,
 - ou utilisées pour produire des cartes pédagogiques par région.
- des indicateurs parlants pour le public :
 - augmentation des jours de canicule,
 - évolution des nuits tropicales,
- changement des saisons (hivers plus doux, étés plus secs, etc.).



Atmo

Mesurer la qualité de l'air

À quoi ça sert ?

Les Associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA), fédérées par Atmo France, mesurent et modélisent la qualité de l'air en France. Elles publient leurs données via la plateforme nationale Atmo Data.

Atmo Data agrège, en open data, plusieurs types de flux sur :

- Indice ATMO (qualité de l'air au quotidien) ;
- Épisodes de pollution (prévision ou observation) ;
- Émissions de polluants (NO_2 , PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$, O_3 , etc.) ;
- Indice pollen (issu de modélisations et d'IA, pour plusieurs types de pollens).

Comment on l'utilise dans Climat'quartier

Dans Climat'Quartier, les données Atmo permettent de :

- Illustrer la qualité de l'air actuelle autour du quartier :
 - indices de qualité de l'air moyens,
 - épisodes de pollution fréquents.
- Lister les polluants principaux et leurs sources (trafic routier, chauffage, industrie...) ;
- Croiser climat & air :
 - par exemple, expliquer que certaines situations météo (canicules, inversions, anticyclones) aggravent les épisodes de pollution.



Géorisques

Les données de risques

À quoi ça sert ?

GéoRisques est la plateforme publique de référence pour :

- connaître les risques naturels (inondation, mouvement de terrain, feu de forêt, séisme, etc.) ;
- connaître les risques technologiques (installations industrielles, rupture de barrage, transport de matières dangereuses, etc.) ;
- accéder à plusieurs bases de données nationales sur les risques.

C'est un portail grand public, mais aussi un point d'entrée pour les professionnels (collectivités, bureaux d'études, services de l'État).

Comment on l'utilise dans Climat'quartier

Dans Climat'Quartier, GéoRisques permet de :

- Situer le quartier dans son contexte de risques
 - savoir si la commune est couverte par un PPR,
 - identifier les types de risques présents (inondation, argiles, mouvement de terrain...).
- Relier climat et vulnérabilité :

par exemple, croiser les zones de retrait-gonflement des argiles avec les projections de sécheresse pour montrer comment le climat futur peut amplifier des risques déjà présents.

- Donner des repères réglementaires :

rappeler que des plans et des zonages existent, et qu'ils conditionnent les projets d'aménagement.



Le CEREMA

Une expertise globale

À quoi ça sert ?

Le Cerema (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement) est un établissement public qui :

- produit des données,
- développe des outils (SIG, observatoires, portails),
- publie des guides et des méthodes sur les thématiques climat, risques, mobilités, aménagement, etc.

Comment on l'utilise dans Climat'quartier

Pour Climat'Quartier, le Cerema intervient plutôt comme :

- une source de méthodes et de guides :
 - comment diagnostiquer la vulnérabilité d'un quartier,
 - comment intégrer climat et risques dans les documents d'urbanisme,
 - comment adapter les mobilités (transports, modes doux) ;
- un référentiel de bonnes pratiques :
 - exemples de projets d'aménagement résilients,
 - retours d'expérience sur les risques (inondations, chaleur, etc.).